

Grenuttag SL-EH100MID



Säkerhets- och varningsmeddelanden:

Använd endast denna disk:

- som avsett
- i tekniskt perfekt skick
- i enlighet med bruksanvisningen och säkerhetsföreskrifterna

Koppla inte strömskenor i serie!

Använd inte grenuttaget oskyddat! Släng inte den gamla apparaten i hushållssoporna, utan lämna in den på en återvinningscentral.

Avsedd användning:

Gällande lokala standarder, riktlinjer, bestämmelser och föreskrifter måste följas. Mätaren får endast installeras av kvalificerad och lämpligt utbildad personal. Mätaren måste skyddas mot fukt under förvaring och transport och får inte användas utanför de angivna tekniska data ($I_{max} = 16 \text{ A!}$). Om höljet skadas får apparaten inte längre användas!

Underhåll och rengöring:

SL-EH100MID är underhållsfri. Reparationer får endast utföras av tillverkaren. Rengör mätaren med en torr, mjuk trasa när den är strömlös. Använd aldrig frätande ämnen eller ämnen som innehåller lösningsmedel för rengöring.

Observera: Om apparaten öppnas ogiltigförklaras kalibreringen och eventuell garanti.



Beskrivning:

SL-EH100MID grenuttag har utvecklats för bärbara enheter som främst används inom uthyrningssektorn. En obligatorisk MID-certifierad version (EN50470-1 och EN50470-3) krävs för fakturering till kunden. Den kalibrerade versionen är märkt på mätarens typskylt med det år då den släpptes ut på marknaden (t.ex. M16) och det anmälda organ som utförde kalibreringen (t.ex. 366). Denna version kan användas för fakturering av kunder. Kalibreringen är giltig i 8 år. SL-EH100MID uppfyller skyddsklass IP54, damm- och stänkvattenskydd, och är därför lämplig för utomhusbruk.

När du har slagit på grenuttaget visas den installerade maskinvaran (t.ex. HW2) och programvaruversionen (t.ex. V3.8) i ca 1 sekund och är sedan omedelbart klar för användning.

Energimätare:

Den förbrukade energin räknas och visas i steg om 0,01 kWh. Mätarställningen sparas permanent i ett icke-flyktigt minne efter varje ändring (datalagring > 10 år). Visningsområdet är 5 siffror före decimaltecknet och 2 siffror efter decimaltecknet: xxxxx.xx kWh. LED-lampan på frontpanelen blinkar i enlighet med den aktuella energiförbrukningen: långsam blinkning = låg energiförbrukning, snabb blinkning = hög energiförbrukning. LED-lampans räknekonstant är 6400 Imp/kWh.

Timräknare:

En blinkande stjärna vid den sista siffran indikerar att räknaren fungerar korrekt. Visningsområdet är 5 siffror före decimaltecknet och 2 siffror efter decimaltecknet: xxxxx.xx h. Siffrorna efter decimaltecknet visas i "decimal"-timmar 0 till 0,99. Den minsta enheten 0,01h motsvarar 1/100 timme eller 36 sekunder. Den minsta enheten 0,01h motsvarar 1/100 timme eller 36 sekunder. Räknarställningen sparas permanent i ett icke-flyktigt minne efter varje ändring (datalagring > 10 år)

Termisk strömbrytare 16A:

Om grenuttaget är permanent belastat med en strömstyrka på mer än 16 A kopplar strömbrytaren bort den anslutna lasten från elnätet. När brytaren har löst ut kan den tas bort utan verktyg efter att den har svalnat. kopplas på igen från utsidan. Detta innebär maximal säkerhet, ingen överbelastning av uttagslisten. Inga fler problem med brända eller brinnande uttag. Detta är särskilt viktigt om multipeluttaget lämnas oöversiktligt under långa perioder, vilket vanligtvis är fallet vid torkning.

Viktig information om kalibreringsperioden för mätinstrument i enlighet med mät- och kalibreringsförordningen:

Kalibreringsperioden för elektroniska elmätare är 8 år.

Kalibreringsperioden börjar den dag då mätartillverkaren släpper ut mätaren på marknaden. Den upphör vid utgången av det år då perioden slutar aritmetiskt.

Exempel 1:

Märkning av mätaren CE M18 för kalibrering under 2018.

Mätaren köptes från **mätartillverkaren** under **2019**. Köpet från tillverkaren är utsläppandet **på marknaden**, kalibreringsperioden är **innevarande år 2019 plus 8 år**. Mätaren får användas fram till **31.12.2027**.

Tekniska förändringar kan ske när som helst utan föregående meddelande.

Exempel 2:

Märkning av mätaren CE M19 för kalibrering under 2019.

Mätaren köptes från **mätartillverkaren** under **2019**. Köpet från tillverkaren är utsläppandet **på marknaden**, kalibreringsperioden är **innevarande år 2019 plus 8 år**. Mätaren får användas fram till **31.12.2027**.

Om mätaren är märkt på annat sätt, t.ex. CE M18, och släpps ut på marknaden, t.ex. 2019, måste fakturan för mätaren sparas för att kunna styrka året för utsläppandet på marknaden vid en eventuell inspektion av marknadskontrollmyndigheten.

Allmänna tekniska data:

Nominell spänning	230 V - 10% + 10% 50Hz
Aktiv effekt för självförbrukning:	<0,5 W
Max. effekt	16 A / 3500 W
Temperaturområde:	- 10°C till + 55°C
Förvaringstemperatur:	- 20°C till + 70°C
Höjd över havet:	upp till 2000 m
Skyddsklass:	I
Skyddsklass:	IP54 (damm- och stänksäker, lämplig för utomhusbruk)
Hölje:	Polyamid glasfiberförstärkt
Mått (L/W/H):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Vikt: ca:	ca 700 g utan anslutningskabel

Energimätare:

Display:	LCD 2 x 8 siffror, siffrornas höjd 5 mm
Mätare konstant LED:	6400 Imp / kWh
Definition av strömstyrka:	Aktuell \dot{u} 20 mA, I_{min} = 0,25 A, I_{tr} = 0,5 A, I_{ref} = 5 A, I_{max} = 25 A
Noggrannhetsklass:	B (1 %)

Räknare för öppettider:

Noggrannhet:	2 %
--------------	-----

EU Försäkran om överensstämmelse:

Produktbeskrivning: Elektronisk enfas aktiv förbrukning och timmätare, inbyggd i ett grenuttag

Typbeteckning: EH100MID

Den angivna produkten som deklARATIONEN avser överensstämmer med följande standarder eller standardiseringsdokument:

Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/32/EU av den 26 februari 2014 om mätinstrument, och är verifierad genom överensstämmelse med standarderna DIN EN 50470-1:2007-05 och DIN EN 50470-3:2007-05

EG-typkontrollintyg: DE-MTP 13 B 004 MI-003

Intyg om överensstämmelse nr: PL-MI003-EM-1-2024

*Denna deklARATION intyggar överensstämmelse med de angivna direktiven, men utgör ingen garanti för egenskaper. Säkerhetsanvisningarna i den medföljande produktdokumentationen måste följas.

Tekniska förändringar kan ske när som helst utan föregående meddelande.